

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN DENGAN  
MENERAPKAN MODEL *SEARCH, SOLVE, CREATE AND SHARE* UNTUK  
MENINGKATKAN PEMAHAMAN EKSTRAPOLASI SISWA PADA  
MATAPELAJARAN JARINGAN DASAR DI SMK**

Disusun oleh

Nur Indah Bako  
1008990

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk: 1) Mengetahui bagaimana mengembangkan multimedia pembelajaran dengan menerapkan model pembelajaran *search, solve, create and share* pada mata pelajaran Jaringan dasar, 2) Mengetahui penggunaan multimedia pembelajaran dengan menerapkan model *search, solve, create and share* dapat meningkatkan pemahaman ekstrapolasi siswa pada mata pelajaran jaringan dasar di SMK, dan 3) Mengetahui tanggapan atau repon siswa terhadap kelayakan penggunaan multimedia pembelajaran dengan menerapkan model *search, solve, create and share* pada mata pelajaran Jaringan Dasar dapat meningkatkan pemahaman ekstrapolasi siswa.

Berdasarkan dari hasil tahapan penelitian dan pengembangan yang dilakukan peneliti maka diperoleh hasil penelitiannya adalah : 1) Proses yang dilakukan dalam membangun multimedia pembelajaran dengan menerapkan model *search, solve, create and share* terdiri dari lima tahapan yaitu : analisis, desain, pengembangan, implementasi dan penilaian, 2) Multimedia pembelajaran dapat meningkatkan pemahaman ekstrapolasi siswa terlihat dari 26 orang siswa yang menggunakan multimedia, 19 orang diantaranya mengalami peningkatan pemahaman dan diperoleh 0,58 keefektifan penggunaan model *search, solve, create and share* pada pembelajaran memperoleh kategori sedang , 3) Hasil tanggapan yang diperoleh antara lain: penilaian validasi media sebesar 86,67 % termasuk kedalam kategori sangat baik, penilaian multimedia oleh ahli materi sebesar 76,56 % dan termasuk ke dalam kategori baik, dan penilaian siswa terhadap multimedia sebesar 89,84 % dan termasuk ke dalam kategori sangat baik.

**Kata kunci:** Model *Search, Solve, Create and Share*, Multimedia pembelajaran, Pemahaman Ekstrapolasi

Nur Indah Bako, 2015

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN DENGAN MENERAPKAN MODEL *SEARCH, SOLVE, CREATE AND SHARE* UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN EKSTRAPOLASI SISWA PADA MATA PELAJARAN JARINGAN DASAR DI SMK

Universitas Pendidikan Indonesia | \.upi.edu perpustakaan.upi.edu

**DEVELOPMENT OF MULTIMEDIA LEARNING BY APPLYING THE MODEL  
SEARCH, SOLVE, CREATE and SHARE TO IMPROVE UNDERSTANDING ON  
STUDENT EXTRAPOLATION LESSON BASIC NETWORK IN SMK**

*Arranged By*

Nur Indah Bako  
1008990

**ABSTRACT**

*The aim of this research was conducted to : 1) Knowing how to development multimedia learning by applying the learning model search, solve, create and share the lesson Network base, 2) Knowing the use of multimedia learning by applying the model search, solve, create and share can improve the understanding of extrapolation of students on the course from the basic network in vocational and 3) Know the students 'responses or repon feasibility of the use of multimedia learning by applying the model on subjects search, solve, create and share Basic Networks can enhance students' understanding of extrapolation.*

*Based on the results of the stages of research and development conducted by researchers of the obtained results of the research are: 1) The process is done in developing multimedia learning by applying the model SSCS by applying the model search, solve, create and share consists of five stages: analysis, design, development, implementation and assessment, 2 ) Multimedia learning can enhance students' understanding ekstrapolai visible from 26 students using multimedia, 19 of whom have increased the understanding and effectiveness of the use of models obtained 0.58search, solve, create and share on learning gain medium category, 3) Results obtained responses include: assessment of media validation amounting to 86.67% included in the category of excellent, multimedia assessment by experts of material amounted to 76,56% and fall into either category, and assessment of students' multimedia amounted to 89.84% and fall into the excellent category*

**Keywords:** *Model Search, Solve, Create and Share, Multimedia learning, understanding of Extrapolation*

**Nur Indah Bako, 2015**

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN DENGAN MENERAPKAN MODEL SEARCH , SOLVE, CREATE AND SHARE UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN EKSTRAPOLASI SISWA PADA MATA PELAJARAN JARINGAN DASAR DI SMK**

Universitas Pendidikan Indonesia | \.upi.edu perpustakaan.upi.edu